






ELECTRONIC WALLET


22

Publication number: WO9211598 (A1)**Publication date:** 1992-07-09**Inventor(s):** GUTMAN JOSE [US]; WRIGHT JIM [US];
FINKELSTEIN LOUIS D [US]; PUHL LARRY
[US]**Applicant(s):** MOTOROLA INC [US]**Classification:****- international:** *G06F13/00; G06F15/02; G06Q20/00;*
G07F7/10; G06F13/00; G06F15/02;
G06Q20/00; G07F7/10; (IPC1-
7): G06F15/16; G06K1/14**- European:** G06F15/02C; G06F15/02D; G06F15/02S;
G06Q20/00K2B; G06Q20/00K5;
G07F7/10D8P**Application number:** WO1991US07410 19911007**Priority number(s):** US19900632714 19901224**Also published as:**

	KR970007003 (B1)
	JP6501329 (T)
	JP3010069 (B2)
	GR3032864 (T3)
	ES2141092 (T3)

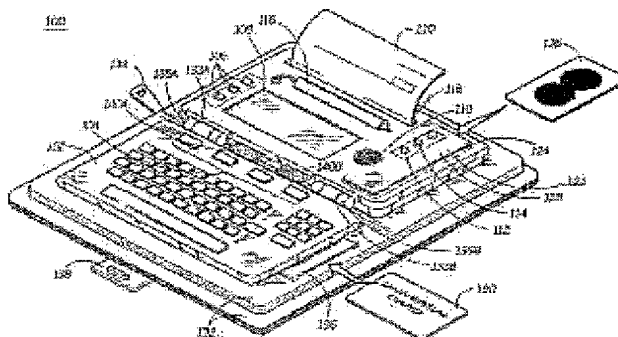
more >>

Cited documents:

	US4277837 (A)
	US4724527 (A)
	US4773032 (A)
	US4831647 (A)
	US4910696 (A)

Abstract of WO 9211598 (A1)

An electronic wallet (100) is capable of storing at least one of a financial information and a balance. Additionally, the electronic wallet (100) is capable of selective call receiving (200) a wireless message including information relating to the balance, updating the balance in response to the wireless message, and performing financial transactions.



Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
G06F 15/16

(11) 공개번호 특1993-7003647
(43) 공개일자 1993년11월30일

(21) 출원번호	특1993-7001941	(87) 국제공개번호	WO 92/11598
(22) 출원일자	1993년06월24일	(87) 국제공개일자	1992년07월09일
번역문제출일자	1993년06월24일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 91/07410		
(86) 국제출원출원일자	1991년10월07일		
(81) 지정국	국내특허 : 오스트리아 벨기에 스위스&리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 이태리 룩셈부르크 모나코 네덜란드 스웨덴 캐나다 일본 한국		
(30) 우선권주장	632,714 1990년12월24일 미국(US)		
(71) 출원인	모토로라 인코포레이티드 토마스 지. 베리 미 합중국, 일리노이 60196, 샤움버그, 이스트 앨공윈 로드 1303		
(72) 발명자	조세 구트만 미합중국, 플로리다 33435, 보인톤 비치, 노스웨스트 9번가 846 짐 라이트 미합중국, 플로리다 33065, 코럴 스프링즈, 노스웨스트 43 스트리트 10140 루이스 디. 핀켈스테인 미합중국, 일리노이 60090, 윌링, 웨스트 오타와 씨티 1698 래리 폴 미합중국, 일리노이 60118, 슬리피 홀로우, 플럼 씨티 6		
(74) 대리인	이병호, 최달용		

심사청구 : 있음

(54) 전자지갑

요약

전자지갑(100)은 적어도 하나의 금융정보와 대차계정중 적어도 하나를 기억할 수 있다. 덧붙여, 전자지갑(100)은 대차계정에 관한 정보를 포함하는 무선 메시지를 선택 호출 수신(200)할 수 있고, 무선 메시지에 응답하여 대차계정을 정산할 수 있고 금융거래를 수행할 수 있다.

도면도

도1

원제서

[발명의 명칭]

전자지갑

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예에 따른 전자지갑의 사시도이다. 제2A도 및 제2B도는 제1도의 전자지갑에 관한 블록도를 구비한다. 제3도는 본 발명의 실시예에 따른 통신 시스템의 블록도이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

적어도 대차계정을 기억하기 위한 기억수단과, 상기 대차계정에 관한 정보를 포함하는 무선 메시지를 수신하기 위한 선택 호출수신 및, 상기 기억수단 및 상기 수신수단에 결합되며, 상기 무선 메시지에 응답하며 상기 기억수단에 기억된 상기 대차계정을 갱신하기 위한 개선수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 기억수단에 결합되며 상기 기억수단 내지 바코드 정보의 표시를 판독하기 위한 바코드 판독수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 대차계정에 관한 정보를 판독하는 메시지를 전송하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 기억수단에 결합되며 상기 기억수단의 시각정보를 기억하기 위한 타이머 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 5

제1항에 있어서, 금융정보 및 상기 대차계정중 적어도 하나를 부호화하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 6

제1항에 있어서, 암호화된 금융정보와 대차계정중 적어도 하나를 역암호화 하는 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 무선 메시지중 적어도 일부분을 역암호화하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 기억수단 및 상기 선택 호출 수신수단에 결합되며, 거래를 개시하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 개시 수단에 결합되며 모뎀 통신을 통해서 상기 거래를 개시하기 위한 모뎀 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 10

제8항에 있어서, 상기 개시 수단에 결합되며 음성 통신을 통해 상기 거래를 개시하기 위한 음성 전송수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 11

제8항에 있어서, 상기 선택 호출수신 수단과 상기 개시 수단에 결합되며, 무선 메시지에 따라 거래를 검증하기 위한 검증 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 12

제1항에 있어서, 상기 기억수단에 결합되며 금융정보와 대차계정중 적어도 하나를 제공하기 위한 제공수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 13

제13항에 있어서, 상기 제공수단은 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 프린팅하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 14

제12항에 있어서, 상기 제공수단은 적어도 하나의 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 디스플레이하기 위한 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 15

제1항에 있어서, 상기 기억수단에 결합되며 금융정보의 표시와 금융카드에 대한 대차계정중 적어도 하나를 기록하기 위한 기록 수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 16

제15항에 있어서, 상기 기록 수단의 상태를 표시하기 위한 표시수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 17

제1항에 있어서, 상기 기억 수단에 결합되어 있는 금융카드로부터의 금융정보의 표시를 상기 기억수단내에 판독하기 위한 판독수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 18

제17항에 있어서, 상기 판독 수단의 상태를 표시하기 위한 표시수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 19

제1항에 있어서, 상기 전자지갑의 기능에 대한 사용자 접근을 제어하기 위한 보안수단을 포함하는 전자지갑.

청구항 20

제19항에 있어서, 접근 제어 정보를 가진 메시지에 응답하여 상기 보안 수단이 상기 전자지갑의 기능에 대한 사용자 접근을 제어하는 전자지갑.

청구항 21

적어도 대차계정을 기억시키는 단계와, 상기 대차계정에 관한 정보를 포함하는 무선 메시지를 수신하는 선택 호출 수신 단계와, 상기 무선 메시지에 응답하여 상기 대차계정을 갱신시키는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 22

제21항에 있어서, 바코드 정보를 판독하는 단계를 포함하는 전자지갑.

청구항 23

제21항에 있어서, 대차계정에 관한 정보를 포함하는 메시지를 전송하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 24

제21항에 있어서, 시간 정보를 기억하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 25

제21항에 있어서, 금융 정보 및 대차계정중 적어도 하나를 암호화하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 26

제21항에 있어서, 암호화된 금융정보와 암호화된 대차계정중 적어도 하나를 역암호화하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 27

제21항에 있어서, 상기 무선 메시지의 적어도 일부분을 역암호화하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 28

제21항에 있어서, 금융카드의 금융정보와 대차계정중 적어도 하나를 화면에 표시하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 29

제21항에 있어서, 금융카드로부터의 금융정보의 표시를 판독하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 30

제21항에 있어서, 거래를 개시하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 31

제30항에 있어서, 무선 메시지로 이 거래를 검증하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 32

제21항에 있어서, 금융정보와 대차계정중 적어도 하나를 제공하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 33

제32항에 있어서, 상기 제공단계가 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 프린팅하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 34

제32항에 있어서, 상기 제공단계가 적어도 하나의 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 표시하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 35

제21항에 있어서, 전자지갑의 기능에 대한 사용자 접근을 제어하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 36

제35항에 있어서, 상기 제머단계가 전자지갑의 기능에 대한 사용자 접근을 제어하는 접근 제어 정보를 가진 메시지를 수신하는 단계를 포함하는 전자지갑 작동방법.

청구항 37

적어도 대차계정을 기억하는 기억수단과, 상기 대차계정에 관한 정보를 포함하는 무선 메시지를 전송하는 전송수단과, 상기 무선 메시지를 수신하는 선택호출 수신 수단 및, 상기 기억 수단 및 상기 선택호출 수신 수단에 결합되며, 무선 메시지에 응답하여 상기 기억 수단내의 대차계정을 갱신하는 갱신수단을 포함하는 통신시스템.

청구항 38

제37항에 있어서, 상기 기억수단 및 상기 선택호출 수신수단에 결합되어 거래를 개시하는 개시 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 39

제38항에 있어서, 상기 선택호출 수신 수단 및 상기 개시수단에 무선 메시지로 상기 거래를 검증하는 검증 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 40

제38항에 있어서, 개시 수단에 결합되어 모뎀 통신을 통해 상기 거래를 개시하는 모뎀 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 41

제37항에 있어서, 상기 기억수단 및 상기 선택호출 수신 수단에 결합되어, 대차계정에 관한 정보를 포함하는 메시지를 전송하는 제2전송 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 42

다수의 휴대형 데이터 장치중 한 장치에 의해 거래를 통신 시스템으로 입력하는 수단 및, 상기 다수의 휴대형 데이터 장치중 각각의 장치에 대한 거래를 갱신하는 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 43

제42항에 있어서, 상기 갱신수단이 상기 다수의 휴대형 데이터 장치중 각각의 상자에 대한 거래를 갱신시키는 정보를 전송하는 수단을 포함하는 통신 시스템.

청구항 44

제42항에 있어서, 거래를 입력하는 수단이 모뎀 통신을 통해 통신하는 모뎀 수단을 포함하는 통신 시스템.

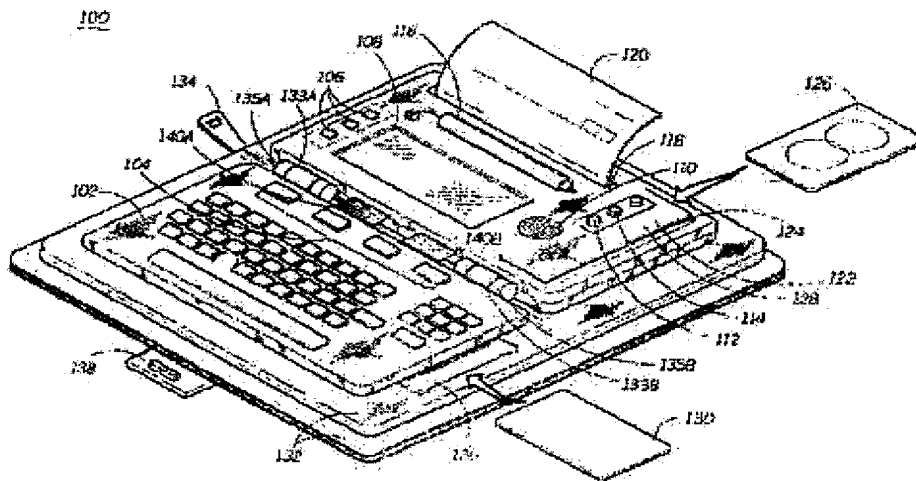
청구항 45

적어도 대차계정을 기억하는 기억 수단과, 상기 대차계정에 관한 정보를 포함하는 무선 메시지를 수신하는 선택 호출수신 수단과, 상기 기억수단 및 상기 선택 호출 수신 수단에 결합되며, 무선 메시지에 응답하여 상기 기억수단내의 대차계정을 갱신하는 갱신수단과, 상기 기억수단 및 상기 선택호출 수신 수단에 결합되어 거래를 개시하는 개시 수단과, 모뎀 통신을 통해 거래를 개시하는 상기 개시수단에 결합된 모뎀 수단과, 상기 선택 수신 수단 및 상기 개시 수단에 결합되어 무선 메시지로 거래를 검증하는 검증 수단과, 상기 기억 수단에 결합되어 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 제공하는 제공수단과, 상기 기억 수단에 결합되어 금융카드로부터의 금융 정보의 표시를 상기 기억 수단내에서 판독시키는 판독 수단과, 상기 기억 수단에 결합되어 금융카드에 대한 금융정보 및 대차계정중 적어도 하나를 기록하는 기록수단과, 상기 기억수단에 결합되어 상기 기억 수단에 시간 정보를 기억시키는 시간수단 및 접근 제어 정보를 가진 메시지에 응답하여, 전자지갑의 기능에 대한 사용자 접근을 제어하는 보안수단을 포함하는 전자지갑.

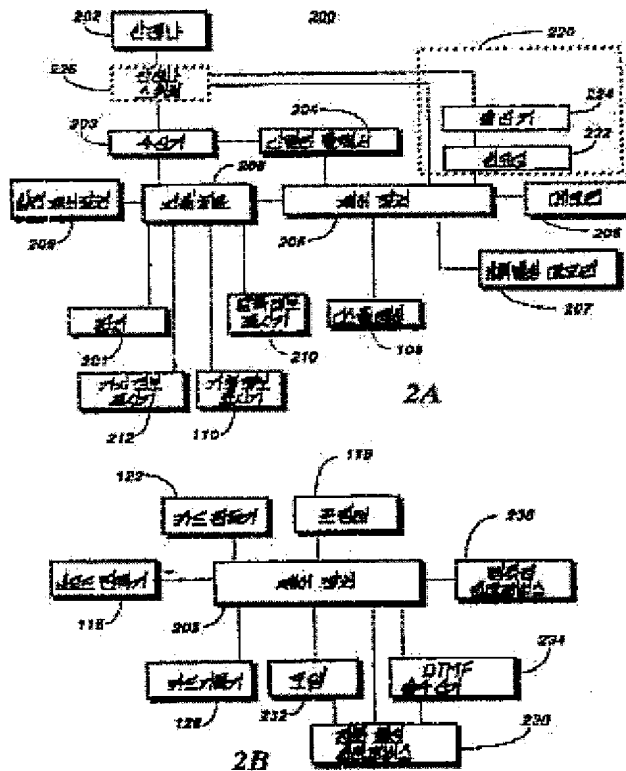
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



503

